



# tl cf Kk ddv KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 3  
Vol. III

തിരുവനന്തപുരം,  
ചൊവ്വ  
Thiruvananthapuram,  
Tuesday

2014 ജൂലൈ 22  
22nd July 2014  
1189 കർക്കടകം 6  
6th Karkadakam 1189  
1936 ആഷാഢം 31  
31st Ashadha 1936

നമ്പർ }  
No. } 29

## PART III Stores Purchase

### Technical Education Department

#### ദർഘാസ് പരസ്യം

(1)

നമ്പർ ഡി/478/2014.

2014 ജൂൺ 16.

തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്ട്സിലേക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ഭാരതത്തിലെ അംഗീകൃത ഉത്പാദകരോ വിതരണക്കാരോ ആയവരിൽനിന്ന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസ് ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

(വിശദ വിവരങ്ങൾക്ക് കോളേജ് ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.)

#### നിബന്ധനകൾ

- ദർഘാസിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വില നിരക്ക്, എല്ലാവിധ നികുതികളും തീരുവകളും ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ടി സാധനങ്ങൾ എത്തിച്ച് തരുന്ന ചെലവും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
- സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസ് പൂർണ്ണമായ സാങ്കേതിക വിവരങ്ങളും വിലപനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കണം.
- സാധനങ്ങൾ അവ നൽകുന്നവരുടെ ചെലവിൽ കോളേജിൽ സ്ഥാപിച്ചു നൽകേണ്ടതും ഇവയുടെ പ്രവർത്തന രീതിയെപ്പറ്റി വിശദീകരിച്ച് നൽകേണ്ടതുമാണ്.
- താത്പര്യമുള്ളവർ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും 420

രൊക്കെ നൽകി നേരിട്ടോ 470 മണിയോർഡർ ആയി ഒടുക്കി തപാൽമാർഗ്ഗമോ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടി തുക യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസിനോടൊപ്പം 100-ന്റെ മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലപന 23-7-2014 2 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 24-7-2014-ന് വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ ആയിരിക്കും. 25-7-2014, 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽവച്ച് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.

5. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്ത കവറിന് പുറത്ത് ടെൻഡർ നമ്പർ 2/2014-15 എന്നും കമ്പ്യൂട്ടർ നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് എന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർഘാസിനോടൊപ്പം മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം “പ്രിൻസിപ്പാൾ, കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്ട്സ്, തിരുവനന്തപുരം” എന്ന പേരിൽ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്, എസ്.ബി.റ്റി. ഡിസ്ക്രിക്ട് ട്രഷറി ബ്രാഞ്ചിൽ മാറ്റി എടുക്കുന്ന വിധത്തിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

നിശ്ചിത ദിവസത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അപൂർണ്ണവും ആവശ്യമായ നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവെയ്ക്കാത്തതും നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ അല്ലാത്തതുമായ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

കാരണം വ്യക്തമാക്കാതെ തന്നെ ദർഘാസ് നിരസിക്കുന്ന തിന്മയുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. D/478/2014.

17th June 2014.

Sealed competitive tenders are invited from the reputed manufacturers and their authorized dealers for the supply of iMac Computer for the Department of Applied Art of College of Fine Arts, Thiruvananthapuram.

CONDITIONS

- (1) Rate quoted should be inclusive all taxes and transportation charges of the materials mentioned above the place of installation.
- (2) Tender may be furnished full technical details and the details of after sales service available.
- (3) The Equipments should be installed at the place prescribed at the cost of the suppliers. The supplier should give assistance to the staff for performing the operation of the equipment installed.

Indenting tenders may obtain the tenders from the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram by remitting ` 420 (Rupees Four Hundred and Twenty only) and for ` 470 (Rupees Four Hundred and Seventy only) for getting the forms by post. An agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ` 100 should also be enclosed. The sale of tender form will be closed on 23-7-2014, 2 p. m. Cheques, Postage Stamps, DD will not be accepted towards the cost of the tender form. Last date or receipt of the tender will be on 24-7-2014, 3 p. m.

- (4) The tender should be superscribed as "Tender No. 2/2014-15 for the supply of iMac Computer".
- (5) The tender should be accompanied by an E.M.D. of 1% of the quoted value by D. D. drawn in favour of the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram to be encashed at the SBT, District Treasury Branch, Thiruvananthapuram. Late tenders will not be accepted. The tenders not in the prescribed form and without EMD and agreement will be rejected. The undersigned reserves the right to accept or reject. The tender will be opened on 25-7-2014, 11 a. m. in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

N.B:— Detailed Technical specifications are available in the College Office.

(2)

നമ്പർ ഡി/499/2012.

2014 ജൂൺ 17.

തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്ട്സ് പെയിന്റിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കൺസ്യൂമബിൾ ഐറ്റംസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ഭാരതത്തിലെ അംഗീകൃത ഉൽപാദകരോ വിതരണക്കാരോ ആയവരിൽനിന്ന് മൂദ്രവച്ച ദർഘാസ് ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

(സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾക്ക് കോളേജ് ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.)

നിബന്ധനകൾ

1. ദർഘാസിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വില നിരക്ക്, എല്ലാവിധ നികുതികളും തീരുവകളും ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ടി സാധനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചുതന്ന ചെലവും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
2. സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസ് പൂർണ്ണമായ സാങ്കേതിക വിവരങ്ങളും വിലപനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കണം.
3. സാധനങ്ങൾ അവ നൽകുന്നവരുടെ ചെലവിൽ കോളേജിൽ സ്ഥാപിച്ചു നൽകേണ്ടതും ഇവയുടെ പ്രവർത്തന രീതിയെപ്പറ്റി വിശദീകരിച്ച് നൽകേണ്ടതുമാണ്.
4. താൽപര്യമുള്ളവർ കോളേജ് ഓഫീസിൽനിന്നും ` 735 രൊക്കം നൽകി നേരിട്ടോ ` 785 മണിയോർഡർ ആയി ഒടുക്കി തപാൽമാർഗ്ഗമോ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടി തുക യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 മുദ്ര പത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലപന 29-7-2014, 2 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 30-7-2014 -ന് വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ ആയിരിക്കും. 31-7-2014, 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽവെച്ച് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.
5. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്ത കവറിന് പുറത്ത് ടെൻഡർ നമ്പർ 3/2014-15 എന്നും പെയിന്റിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കൺസ്യൂമബിൾ ഐറ്റംസ് നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് എന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർഘാസിനോടൊപ്പം മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം "പ്രിൻസിപ്പാൾ, കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്ട്സ്, തിരുവനന്തപുരം" എന്ന പേരിൽ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്, എസ്.ബി.റ്റി. ഡിസ്ക്രിക്ട് ട്രഷറി ബ്രാഞ്ചിൽ മാറ്റി എടുക്കുന്ന വിധത്തിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

നിശ്ചിത ദിവസത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അപൂർണ്ണവും ആവശ്യമായ നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവെയ്ക്കാത്തതും നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ അല്ലാത്തതുമായ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. കാരണം വ്യക്തമാക്കാതെ തന്നെ ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

കാരണം വ്യക്തമാക്കാതെ തന്നെ ദർഘാസ് നിരസിക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. D/499/2014.

17th June 2014.

Sealed competitive tenders are invited from the reputed manufacturers and their authorized dealers for the supply of Consumable Item for the Department of Painting, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram.

# CONDITIONS

- (1) Rate quoted should be inclusive all taxes and transportation charges of the materials mentioned above the place of installation.
- (2) Tender may be furnished full technical details and the details of after sales service available.
- (3) The Consumable should be installed at the place prescribed at the cost of the suppliers. The supplier should give assistance to the staff for performing the operation of the equipment installed.

Indenting tenders may obtain the tenders from the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram by remitting ` 735 and for ` 785 for getting the forms by post. An agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ` 100 should also be enclosed. The sale of tender form will be closed on 29-7-2014, 2 p. m. Cheques, Postage Stamps, D. D. will not be accepted towards the cost of the tender form. Last date or receipt of the tender will be on 30-6-2014, 3 p. m.

- (4) The tender should be superscribed as "Tender No. 3/2014-15 for the supply of iMac Computer".
- (5) The tender should be accompanied by an E.M.D. of 1% of the quoted value by D. D. drawn in favour of the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram to be encashed at the SBT, District Treasury Branch, Thiruvananthapuram. Late tenders will not be accepted. The tenders not in the prescribed form and without EMD and agreement will be rejected. The undersigned reserves the right to accept or reject. The tender will be opened on 31-7-2014, 3 p. m. in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

*N.B:*—Detailed Technical specifications are available in the College Office.

College of Fine Arts,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
*Principal.*

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 8/14/പി1/എം.]

(1)

നമ്പർ പി1/3304/എം.

2014 ജൂൺ 19.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ Air Receiver-2 Nos. വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്ന് മുദ്ര വച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക— ` 4,80,000.

ദർഘാസുകളുടെ വില :

ഒറിജിനൽ—` 1,050 (1000 + 5% വാറ്റ്).

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—` 525 (500 + 5% വാറ്റ്).

തപാൽ വഴി—` 1,100.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-7-2014, 2 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-7-2014, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—31-7-2014 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ` 4,800 നിരതദ്രവ്യവും ` 20 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വിലനിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

No. P1/3304/2014/M.

19th June 2014.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for the use of Mechanical Engineering Department of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Estimated cost—` 4,80,000.

Cost of tender form:

Original—` 1,050 ( 1000+5% VAT).

Duplicate—` 525 ( 500+5% VAT).

By Post (Original)—` 1,100.

Last date and time of sale of tender form—30-7-2014, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—30-7-2014, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—31-7-2014, 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by Money Order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ` 20 and Earnest Money Deposit ` 4,800 of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

(For more details visit : [www.cet.ac.in](http://www.cet.ac.in))

**Name of Item with Specifications**

**AIR RECEIVER—2 Nos.**

1. Capacity — 1 m<sup>3</sup>
2. Mounting type — Vertical
3. Working Pressure — 30 Kg/cm<sup>2</sup>
4. Design Pressure — 33 Kg/cm<sup>2</sup>
5. Hydro-test Pressure — 60 Kg/cm<sup>2</sup>

College of Engineering Trivandrum,  
Thiruvananthapuram-16.

(Sd.)  
Principal.

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 4/2014-15]

(1)

നമ്പർ പി2/1928/2014-15.

2014 ജൂൺ 23.

സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, ബാർട്ടൻഹിൽ, തിരുവനന്തപുരത്തിന് ബൈ ബാക്ക് സ്കീം പ്രകാരം 6KVA യു.പി.എസ്. സിസ്റ്റത്തിന് ആവശ്യമായ 64 SMF ബാറ്ററി (12V, 75AH) വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവരിനുമുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ 4/2014-15 (പി2/1928/2014) തീയതി 29-7-2014 എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 29-7-2014-ാം തീയതി 3 മണിക്കുമുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 30-7-2014-ാം തീയതി രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ` 735 വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 29-7-2014-ാം തീയതി 2 മണിവരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി.പി.പി.യായി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിയ്ക്ക് 420 കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവുമില്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ` 785 പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, ബാർട്ടൻഹിൽ, തിരുവനന്തപുരം എന്ന പേരിൽ മണി ഓർഡർ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിനു പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ` 100 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

വിശദവിവരം ദർഘാസിനോടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.

No. P2/1928/2014/GECB.

23rd June 2014.

Sealed tenders are invited for the supply of 64 Nos. of SMF Battery for 6KVAUPS System, 12V, 75AH under Buy Back Scheme (DGS & D Listed/Reputed Brand only) to Government Engineering College, Barton Hill Thiruvananthapuram.

The tenders should be superscribed as Tender No. 4/2014-15 (P2/1928/14/GECB) due on 29-7-2014 and addressed to the undersigned to reach here before 3 p. m. on 29-7-2014. Late tenders will not be accepted. The tenders accepted will be opened at 11 a. m. on 30-7-2014 in the presence of such tenderer or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderer may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by remittance of ` 735 which is the price fixed for the same and which is non refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p. m. on 29-7-2014. Cheques, Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the form nor will forms be sent by V.P.P. Duplicate tender forms, if required, will be issued at the rate of ` 420 per copy.

As per tender condition, the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of Value ` 100 and an Earnest Money Deposit (EMD) 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send ` 785 by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get KSP should send an additional amount of ` 100 along with the cost of tender form.

Detailed Specification with tender.

Office of the Principal,  
Govt. Engineering College,  
Barton Hill, Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal.

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

(1)

നമ്പർ ഡി1/2358/14/ജി.സി.ഇ.കെ.

2014 ജൂൺ 15.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് വിഭാഗത്തിലെ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ലാബിലേക്കാവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—ഡി1/2358/2014.

അടങ്കൽ തുക—` 7,92,000.

ദർഘാസുകളുടെ വില :

അസ്സൽ—` 1,575 (നികുതിയടക്കം).

പകർപ്പ്—` 790.

തപാൽ ചാർജ്—` 27.



ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-7-2014 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-7-2014 വൈകുന്നേരം 4 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—31-7-2014 രാവിലെ 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകളിൽ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

മാധ്യമങ്ങളിൽ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ ദർഘാസ് ഫോറം വിതരണം ചെയ്യുകയുള്ളൂ.

No. D1-2358/2014/GCEK. 15th June 2014.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for Communication Lab of Electronics Department to Government College of Engineering, Kannur.

Tender No.—D1/2358/2014.

Approximate Cost—` 7,92,000.

Cost of tender form:

Original—` 1,575 (Tax Inclusive)

Duplicate—` 790.

Postage Charge—` 27.

Last date and time of sale of tender form—30-7-2014 at 3 p. m.

Last date and time of receipt of tender form—30-7-2014 at 4 p. m.

Date and time of opening of tender—31-7-2014 at 11 a. m.

Interested tenderers may apply to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders to be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by Money Order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ` 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected. Money order should be in the name of the Principal Govt. College of Engineering, Kannur-670 503. Sale of the tender forms will begin only after publication of this notification in the dailies.

# LIST OF ITEMS

Sl. No.	Item and Specifications	Quantity
(1)	(2)	(3)
	<i>Spectrum analyzer cum mixed signal oscilloscope :</i>	1
1	Analog Bandwidth : DC 200 MHz No. of channels : 4 channel Memory depth : 10M points with Digital phosphor Technology Sampling rate : 2.5 Ga/s on all channels Spectrum analyser : 9KHz to 200MHz in built Arbitrary function generator : 50 MHz in built Frequency counter & DVM : 4 channels should be available in built measurements : 33 automated Maximum input voltage: 300 VRMS with peaks $\leq \pm 450$ v Time base accuracy : $\pm 10$ ppm Display : 9 inch : (229 mm) widescreen TFT-LCD color Display Resolution : 480 horizontal $\times$ 234 vertical pixels (WVGA) Warranty : 5 years	
2	<i>10 MHz signal Generator</i> LSI circuitry SMT Technology, portable High Reliability : MTBF > 10000 Hrs. Simultaneous frequency (5 digit) and amplitude (3 digit) Display-Frequency Range : 0.20Hz ~ 10 MHz — Output level : 10 Vp -p 50 (ohms), 20 Vp-p (Open circuit), fully protected - 7 types of waveforms : sine, square, Triangle, TTL, CMOS, pulse, and sweep-duty -factor Variable : 20% - 80%-Triangle Linearity : > 90% DC-Offset : -5V ~ + 5V (50 ohms) -10V~ 10V (open load) Rise time : < 20 nsec, sine Distortion : < 1 %	5

Output impedance : 50 ohms, for  
TTL/CMOS 600 ohms

Out put attenuation : 0dB/20dB/40dB/60dB  
External frequency counter : 0.2Hz  
100 MHz single pulse

Out put-frequency stability : + 0.1% min  
(warm up time 15 min)-modulation  
modes : AS/FM (Int.ext), FSK PWM,  
PAM etc.

3 20 MHz signal generator with AM/FM 8

LSI circuitry, SMT Technology, portable  
high Reliability : MTBF > 10000 Hrs.  
Simultaneous frequency (5 digit) and  
amplitude (3 digit) display

Frequency range : 0.2 Hz ~ 20 MHz  
Output level : 10 VP-p (50 ohms),  
2.0 Vp-p (Open circuit), fully protected

7 types of waveforms : sine, square,  
Triangle, TTL, CMOS, pulse, and sweep

Duty-factor variable: 20% 80%

Triangle linearity : > 90%

DC-offset : 5V ~ + 5V (50 ohms),  
-10V ~ + 10V (Open load)

Rise—time : < 20 nsec

Sine distortion : < 1%

Output impedance : 50 ohms, for  
TTL/CMOS

(2)

നമ്പർ ഡി1/2301/14/ജി.സി.ഇ.കെ.

2014 ജൂൺ 17.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗത്തിലെ ഹീറ്റ് ട്രാൻസ്ഫർ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—ഡി1/2303/2014.

അടങ്കൽ തുക—` 4,60,000.

ദർഘാസുകളുടെ വില :

അസ്സൽ—` 1,050.

പകർപ്പ്—` 525.

തപാൽ ചാർജ്ജ്—` 27.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-7-2014 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-7-2014 വൈകുന്നേരം 4 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—31-7-2014 രാവിലെ 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ` 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

മാധ്യമങ്ങളിൽ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതിനുശേഷം മാത്രമേ ദർഘാസ് ഫോറം വിതരണം ചെയ്യുകയുള്ളൂ.

No. D1-2303/2014/GCEK.

17th June 2014.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for Heat Transfer Lab of Mechanical Engineering Department of Government College of Engineering, Kannur.

Tender No.—D1/2303/2014/GCEK.

Approximate Cost—` 4,60,000.

E. M. D.—1%.

The tender should be supercribed No. D1/2303/14 and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563. Last date of receipt of tender is on 30-7-2014 at 4 p. m. and the tender will be opened at 11 a. m. on 31-7-2014 in the presence of the tenderer or their authorized representatives who may be present at the time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal Government College of Engineering P. O. Parassinikkadavu, Kannur-670 563 obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a Cash remittance of ` 1,050 which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 30-7-2014 Cheques, Postage Stamps, D. D., I. P. O. etc. will not be accepted towards the cost of forms, not will the forms be sent as per V. P. P. Duplicate forms, if required will be issued at ` 525 per copy.

Those who want tender form by post should sent an additional amount of ` 27 towards the postal charge. Sale of tender forms will begin only after publication of this notification in the dailies.

### List of Items

#### Specifications:

#### 1. Heat Transfer Through Composite Walls

Quantity : 1 Unit

A premium quality, brand new, Heat Transfer Through Composite Walls Experiment Test Setup, to conduct the following experiments :

- To determine total thermal resistance and thermal conductivity of composite wall.
- To plot temperature gradient along composite wall structure.
- If should be able to conduct experiments at various values of input.
- To plot Heat flux Vs thermal conductivity in composite structure.

The table top model experiment setup on stand should consist of :

- Heater Assembly.
- Test specimen : MS—2 Nos., Bakelite—2 Nos., Wood —2 Nos.
- Assembly mounting frame
- Clamp plates—2 Nos.
- Set of the thermocouples

Control panel should consist of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Dimmerstate : 0— 2 A
- Main's on/off Switch
- Voltmeter : 0—250 V
- Ammeter : 0 —3 A.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

## 2. Emissivity Apparatus

Quantity : 1 Unit

A premium quality, bran new, Emissivity Apparatus Experiment Test Setup, to conduct the following experiments :

- To determine emissivity of test plate
- To observe & calculate the radiant energy per unit time area from the surface of the test body at various temperature.
- To observe the radiation phenomena
- It should be able to conduct experiments at various values of input.

Experiment setup on stand should consist of :

- Heater for black & test plate.
- Test plate : polished Aluminum
- Reference plate : Black Aluminum
- Insulating Chamber with Perspex cover
- Set of thermocouples

Control panel should consist of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator.
- Dimmerstat : 0 - 2A., 2 Nos.
- Man's On/off switch.
- Voltmeter : 0-250 V
- Ammeter : 0-3 A.
- Ammeter selector Switch.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

## 3. Thermal Conductivity of Metal Rod

Quantity : 1 Unit

A Premium quality, brand new, Thermal Conductivity of Metal Rod Experiment Test Set Up, to conduct the following experiments.

- To determine the thermal conductivity of the metal rod.
- To study the temperature distribution along the length of a metal bar.
- It should be able to conduct experiments at various values of input.

Experiment setup on stand should consist of:

- Heater Assembly.
- Copper test rod.
- Cooling chamber with arrangement for water circulation
- shell with insulation powder
- Measuring Cylinder for water
- Set of thermocouples.

Control panel should consists of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Dimmerstat : 0-2 A
- Main's on /off switch
- Voltmeter : 0-250 V.
- Ammeter : 0-3 A.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

## 4. Thermal Conductivity of Insulating Powder

Quantity : 1 Unit

A premium quality, brand new, Thermal Conductivity of Insulating Powder Experiment Test Setup, to conduct the following experiments:

- To determine the thermal conductivity of the insulating Material.
- It should be able to conduct experiments at various values of input.
- To plot Heat flux Vs thermal conductivity of insulating powder.

Experiment setup on stand should consist of:

- Mica insulated Nichrome Heater.
- Inner sphere of copper.
- Outer sphere of copper
- Clamp paltes 2 Nos.
- Set of thermocouples.

Control panel should consists of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Dimmerstat: 0-2 A
- Main's on /off switch
- Voltmeter : 0-250 V.
- Ammeter: 0-3 A.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

#### 5. *Stefan Boltzman Apparatus*

Quantity : 1 Unit

A premium quality, brand new, Stefan Boltzman Apparatus Experiment Test Setup, to conduct the following experiments :

- To determine the Radiation Stefan Boltzman Constant.
- Observe the radiation phenomena
- To plot temperature increases of test disk with respect to time
- It should be able to conduct experiments at various values of input.

Experiment setup on stand should consist of :

- Hot water tank with immersion heater.
- Copper semi sphere with copper vessel
- Copper Test Piece .
- Insulated support plate.
- Set of thermocouples.

Control panel should consists of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Main's on /off switch

- Voltmeter : 0-250 V.
- Ammeter : 0-15 A.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

#### 6. *Heat Pipe Demonstration Apparatus*

Quantity : 1 Unit

A premium quality, brand new, Heat Pipe Demonstration Apparatus Experiment Test Setup to conduct the following experiments:

- To determine thermal conductivity of heat pipe
- To observe and plot the temperature description along the length of the heat pipe
- To observe the thermo siphon action in heat pipe called heat pipe action
- It should be able to conduct experiments at various values of input
- To calculate and compare effectiveness of heat pipe & other good thermal conductor pipes.

Experiment setup stand should consist of :

- Band Heater Assembly
- Heat pipe made of Stainless steel
- Two standard pipes : Copper and stainless steel one each
- Condenser Tank : 3 Nos.
- Set of thermocouples

Control panel should consists of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Dimmerstat : 0-2 A
- Main's on /off switch
- Voltmeter : 0-250 V.
- Ammeter : 0-5 A.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

#### 7. *Heat Transfer in Natural Convection*

Quantity : 1 Unit

A Premium quality, brand new, Heat Transfer in Natural Convection Experiment Test Setup, to conduct the following experiments :

- To study the temperature distribution along the length of a vertical pipe in natural convection.
- To calculate Gr, Pr and Nu number in natural convection
- To determine the surface heat transfer coefficient for a vertical tube losing heat by natural convection.



- It should be able to conduct experiments at various values of input.

Experiment setup on stand should consist of :

- Heater Assembly
- Brass vertical cylinder
- Cylinder enclosure with stand
- Cylinder holding assembly
- Set of thermocouples.

Control panel should consists of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Dimmerstat : 0-2 A
- Main's on /off switch
- Voltmeter : 0-250 V.
- Ammeter : 0-3 A.

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

#### 8. *Specific Heat of Air Apparatus*

Quantity : 1 Unit

A premium Quality, brand new, Specific Heat of Air Apparatus Experiment Test Setup, to conduct the following experiment :

- To calculate specific heat of air
- It should be able to conduct experiments at various values of input.

Experiment setup on stand should consist of :

- Heater Assembly.
- Test section Assembly
- Blower Unit with orifice & manometer arrangement for measurement
- Dehumidification assembly shall be provided at the blowers delivery side.
- Flow control arrangement
- Set of thermocouples

Control panel should consist of :

- 12 channel Digital Temperature Indicator
- Dimmerstat : 0-2 A
- Main's on /off switch
- Voltmeter : 0-250 V.
- Ammeter : 0-3 A.
- Blower on/off switch

Warranty : 1 year minimum

A catalogue/instruction manual with detailed experimental procedure should be supplied along with the equipment.

Government Engineering College,  
Kannur.

(Sd.)  
*Principal.*

---